第1卷第4期　　动物学研究　　Vol.1, NO.4
1980年11月　　ZOOLOGICAL RESEARCH　　Nov., 1980

木鼻蟹属一新种记述
（等翅目：鼻蟹科、木鼻蟹亚科）

高道蓉　朱本忠

（南京市白蚁防治研究所）

1978年12月份，作者之一在四川省成都市地区采集一批蟹类标本，经整理鉴定，其中有一种为木鼻蟹属（Stylotermes Holmgren）的一新种。

现描述如下：

成都木鼻蟹 *Stylotermes chengduensis*，新种

兵蟹（图A——F）：

个体中大型。

头背面棕色、向前逐渐加深；头腹面色淡。触角窝盖片近黑褐色。眼点浅棕黄色。前胸背板比头背色稍淡而明显深于腹部。

头背面具刚毛，额区刚毛粗长，向后毛被逐渐变稀而细短。上颚基部具稀疏的短细毛。上唇毛被稍多。近前缘具有5—6对长刚毛；中间一对较长。唇基毛较稀疏。触角的第1、2节毛短而少；至第3节起各节具有6枚较长刚毛及一些短毛沿膨大处着生成一圈。后颏具极稀疏绒毛，唯后颏前部的前半部具有1—2对短刚毛。前胸背板前缘刚毛稀疏，两侧缘略多，中区毛短而稀。中、后胸背板被毛稍密。足具有散生短刚毛。腹部被毛较密；尾须具有一些短刚毛，末端2枚较长。

头近似长方形，两侧近于平行，头指数（头最宽/头长不连上颚），0.49—0.58；后侧角园弧形。额区倾斜，倾角43°—45°，通常为45°。囱小，园点状，孔径为0.03毫米，位于至上颚基头长的前方1／4处，侧面观囱区几平或略微隆起。眼点几不鼓起。触角12—13节，通常为13节；第2节短小，第3节最粗长，约为第2节的2倍，第4节和第5节几相等，均大于第2节，自第4节始渐成倒锥状，端节略细小。上唇近半园形，短，不达上颚缘齿，唇端平直。上颚军刀状、粗状，端部向内微弯曲，几对称，唯右上颚宽度略小而内缘较直；外缘几平滑或有微波状；两上颚内缘中点后各有一个小形缘齿，左上颚缘齿有时略大；右上颚缘齿较小并较低于前者，但在其基部内缘均有一凹口。后颏狭长，前部扩展成长六边形，最宽处与最狭处之比为2.8:1。前胸背板似肾形，扁平；

本工作在中国科学院上海昆虫研究所夏凯龄老师指导下进行。本文插图由上海昆虫研究所徐仁娣同志绘制。四川省成都市西城区房管处白蚁组裴云龙同志提供采集现场，协助采集並赠送部分标本；成都市白蚁防治研究所马显春、曾汝杰等同志支持並协助采集标本，特此一并致谢。

本文于1980年4月1日收到。

前缘中间具深凹口并下陷，紧接前缘后部每侧各有一深色"V"形纹；前侧角园，后缘连两侧园匀弧几成半园形、中点处微凹或几无，中纵线不明显或仅后半段有。中、后胸背板稍窄于前胸背板，前宽后窄、后侧角宽园，后缘弧状；中胸背板长于而稍窄于后胸背板。足：腿节粗状；胫距式，3：2：2；跗节3节。缺腹刺；尾须2节；基节粗而短，端节较细而长，末端园钝。

兵蟹量度（测定个体9头）见表。

表　兵蟹各部量度（毫米，测定个体：9）

项目	范围	平均	项目	范围	平均
全长	7.37—8.72	8.09	左上颚长	1.55—1.60	1.58
头长连上颚	3.62—3.90	3.78	上唇长	0.13—0.31	0.21
头长不连上颚	2.50—2.95	2.72	上唇宽	0.40—0.41	0.40
头最宽	1.45—1.55	1.48	后颏长	1.70—2.00	1.86
头指数	0.49—0.60	0.54	后颏最宽	0.56—0.61	0.59
头最窄	1.23—1.35	1.28	后颏最窄	0.20—0.22	0.21
头最厚	1.18—1.26	1.24	前胸背板中长	0.65—0.70	0.67
额区倾角	43°—45°	通常45°	前胸背板最宽	1.24—1.34	1.28
触角窝盖片（长×宽）	0.075 — 0.115 × 0.230 — 0.320	0.086 × 0.278	后足腿节长	0.82—1.02	0.95
囟孔直径	0.03	0.03	后足腿节阔	0.40—0.49	0.43
囟至后唇基前缘	0.45—0.84	0.63	后足胫节长	0.80—1.04	0.88
触角（节数）	12—13	通常13	尾须长	0.11—0.15	0.13

模式标本：兵蟹（正模和副模）、工蟹、若蟹。四川省成都市。采集人：高道蓉。1978、XII，22。寄主：银杏（Ginkgo biloba L.）。

比较：本新种与中华木鼻蟹S. sinensis (Yu et Ping）较接近。主要区别在于：1)头部显著较大，通常不连上颚头长在2.50毫米以上；2)前胸背板不具明显中纵线，后缘大多无显著缺刻；3)上颚粗壮，外缘光滑平整。

正模（兵𬞟）、工𬞟，保存于中国科学院上海昆虫研究所；副模（兵𬞟）、工𬞟，保存于南京市白蚁防治研究所。

NOTES ON A NEW SPECIES OF THE GENUS STYLOTERMES HOLMGREN FROM SICHUAN, CHINA ISOPTERA: RHINOTERMITIDAE, STYLOTERMITINAE

GAO DAO-RONG ZHU BEN-ZHONG

(*Nanjing Institute of Termite Control*)

Stylotermes Chengduensis Gao et Zhu, sp. nov.

This new species resembles closely with Stylotermes sinensis (Yu et Ping) but differs from it as follows:

1. Head distinctly larger, larger, length of head without mandibles usually longer than 2.50 mm.;

2. Pronotum without distinct middle longitudinal line, most of the posterior margin without distinct emarginate in middle;

3. Mandibles stout, outer margin of mandibles smooth and straight.

Type locality: soldiers, workers and nymphs, Sichuan: Chengdu, collected by D. R. Gao, XII, 22, 1978, in a dead portion of living tree: Ginkgo biloba L.

Holotype: Soldier and worer, deposited in the Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica.

Paratype: Soldiers and workers, deposited in the Nanjing Institute of Termite Control.